

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

BEGRÜNDET VON J. W. SPENGLER

HERAUSGEGEBEN VON

ALFRED KAESTNER
MÜNCHEN

ERWIN STRESEMANN
BERLIN

MANFRED GERSCH
JENA

BERNHARD HASSENSTEIN
FREIBURG i. Br.

Band 83

Mit 329 Abbildungen im Text



JENA
VEB GUSTAV FISCHER VERLAG
1966

QL
1
Z769

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenznummer 1070

INHALT

Erstes Heft

KLEMN, N., Die Morphologie des Kopfes von <i>Rhyacophila pict.</i> (Trichoptera). Mit 21 Abbildungen im Text	1
ERMISCH, A., Beiträge zur Histologie und Topochemie des Insele Systems der Neunaugen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Mit 23 Abbildungen im Text	52

Zweites Heft

MARKL, H., Peripheres Nervensystem und Muskulatur im Thorax der Arbeiterin von <i>Apis mellifica</i> L., <i>Formica polyctena</i> FOERSTER und <i>Vespa vulgaris</i> L. und der Grundplan der Innervierung des Insektenthorax. Mit 31 Abbildungen im Text	107
WADA, S., Analyse der Kopf-Hals-Region von <i>Tachycines</i> (Saltatoria) in morphogenetische Einheiten. I. Mitteilung: Anatomische Befunde im schlüpfreifen und im imaginalen Normalzustand. Mit 9 Abbildungen im Text	185
WADA, S., Analyse der Kopf-Hals-Region von <i>Tachycines</i> (Saltatoria) in morphogenetische Einheiten. II. Mitteilung: Experimentell-teratologische Befunde am Kopfskelett mit Berücksichtigung des zentralen Nervensystems. Mit 30 Abbildungen im Text.	235

Drittes Heft

SEITZ, KARL-AUGUST, Normale Entwicklung des Arachniden-Embryos <i>Cupiennius salei</i> KEYSERLING und seine Regulationsbefähigung nach Röntgenbestrahlung. Mit 84 Abbildungen im Text	327
SEIFERT, GERHARD, Das stomatogastrische Nervensystem der Diplopoden. Mit 34 Abbildungen im Text	448

MICKOLEIT, GERHARD, Zur Kenntnis einer neuen Spezialhomologie (Synapomorphie) der Panorpoidea. Mit 8 Abbildungen im Text	483
ROTTMAR, BRIGITTE, Über Züchtung, Diapause und Postembryonale Entwicklung von <i>Panorpa communis</i> L. Mit 22 Abbildungen im Text	497

Viertes Heft

FISHELSON, L., Untersuchungen zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Gattung <i>TILAPIA</i> (Cichlidae, Teleostei). Mit 67 Abbildungen im Text	571
--	-----

U. of ILL. LIBRARY

MAR 2 - 1967

CHICAGO CIRCLE

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

BEGRÜNDET VON J. W. SPENGLER

HERAUSGEGEBEN VON

ALFRED KAESTNER
MÜNCHEN

ERWIN STRESEMANN
BERLIN

MANFRED GERSCH
JENA

BERNHARD HASSENSTEIN
FREIBURG i. Br.

Band 84

Mit 369 Abbildungen im Text



JENA
VEB GUSTAV FISCHER VERLAG
1967

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1070

I N H A L T

Erstes Heft

VON HAFNER, K., Neues über die Organisation von <i>Reighardia sterna</i> DIESING. Mit 15 Abbildungen im Text	1
RICHARDS, A. G., Sclerotization and the Localization of Brown and Black Colors in Insects. With 29 figures in the text	25
MAUL, V., Dynamik und Erbverhalten plasmatischer Eibereiche der Honigbiene. Mit 41 Abbildungen im Text	62

Zweites und drittes Heft

SEIFERT, G., Das stomatogastrische Nervensystem der Chilopoden. Mit 13 Abbildungen im Text	167
KARRER, CH., Funktionell-anatomische und vergleichende Untersuchung des Schädels vom Hechtkärpfling, <i>Belonesox belizanus</i> KNER (Teleostei, Cyprinodontiformes, Poeciliidae). Mit 28 Abbildungen im Text und Tafel I	191
ACHTELIG, M., Über die Anatomie des Kopfes von <i>Raphidia flavipes</i> STEIN und die Verwandtschaftsbeziehungen der Raphidiidae zu den Megaloptera. Mit 22 Abbildungen im Text	249
MICKOLEIT, G., Das Thoraxskelet von <i>Merope tuber</i> NEWMAN (Protomecoptera). Mit 10 Abbildungen im Text	313
SEITZ, K.-A., Untersuchungen über dynamische Vorgänge im Ei der Spinne <i>Cupiennius salei</i> (Ctenidae) mittels Röntgen-Barrieren. Mit 14 Abbildungen im Text	343
WESSEL, M., Untersuchungen zum Genitalzyklus der Hausmaus, <i>Mus musculus</i> LINNÉ 1758, und Entwurf einer Normentafel der Embryonalentwicklung. Mit 35 Abbildungen im Text	375

Viertes Heft

HEINIG, S., Die Abänderung embryonaler Differenzierungsprozesse durch totale Röntgenbestrahlung im Ei von <i>Gryllus domesticus</i> . Mit 45 Abbildungen im Text	425
HAUB, F., Der Kopf von <i>Pseudomenopon pilosum</i> (SCOPOLI) (Mallophaga-Amblycera). Mit 36 Abbildungen im Text	493
KINZELBACH, R., Zur Kopfmorphologie der Fächerflügler (Strepsiptera, Insecta). Mit 78 Abbildungen im Text	559

U. of ILL. LIBRARY
FEB 23 1968
CHICAGO CIRCLE